

选型详见第六页

在线钠离子分析仪 NA

Water
Quality Analysis



工作原理

在线钠离子分析仪适用于测量水溶液 Na^+ 浓度值、pH值和温度的在线分析测量仪器，也可用于测量其它离子选择性电极的电极电位。适用于火力发电厂锅炉给水、饱和蒸汽、过热蒸汽及阳床出口水等场合的钠离子浓度在线连续监测。

仪器采用三电极测量系统，包括钠测量电极、pH复合电极和温度电极。钠测量电极和pH复合电极组成测量电极系统，检测水样中钠离子浓度和pH值。温度电极用于实现测量过程的温度自动补偿。

功能特性

检测范围广，低浓度场景下误差可控制在 $\pm 2\%$ 以内；

采用抗干扰设计，能减少水体中钾、钙、镁等其他离子对检测结果的影响；

具备数据统计功能，可自动计算平均值、最大值等，生成趋势曲线；

当钠离子浓度超出设定阈值时，触发报警避免超标风险；

触摸屏操作，所点即所得，使用简单易学。

可选择互联网功能，不在现场也可以一样查看、操作、维护仪表；

仪器正常运行时，除添加试剂、标样外，无任何工作量。

产品应用

适用于火力发电厂锅炉给水、饱和蒸汽、过热蒸汽及阳床出口水等场合的钠离子浓度在线连续监测。



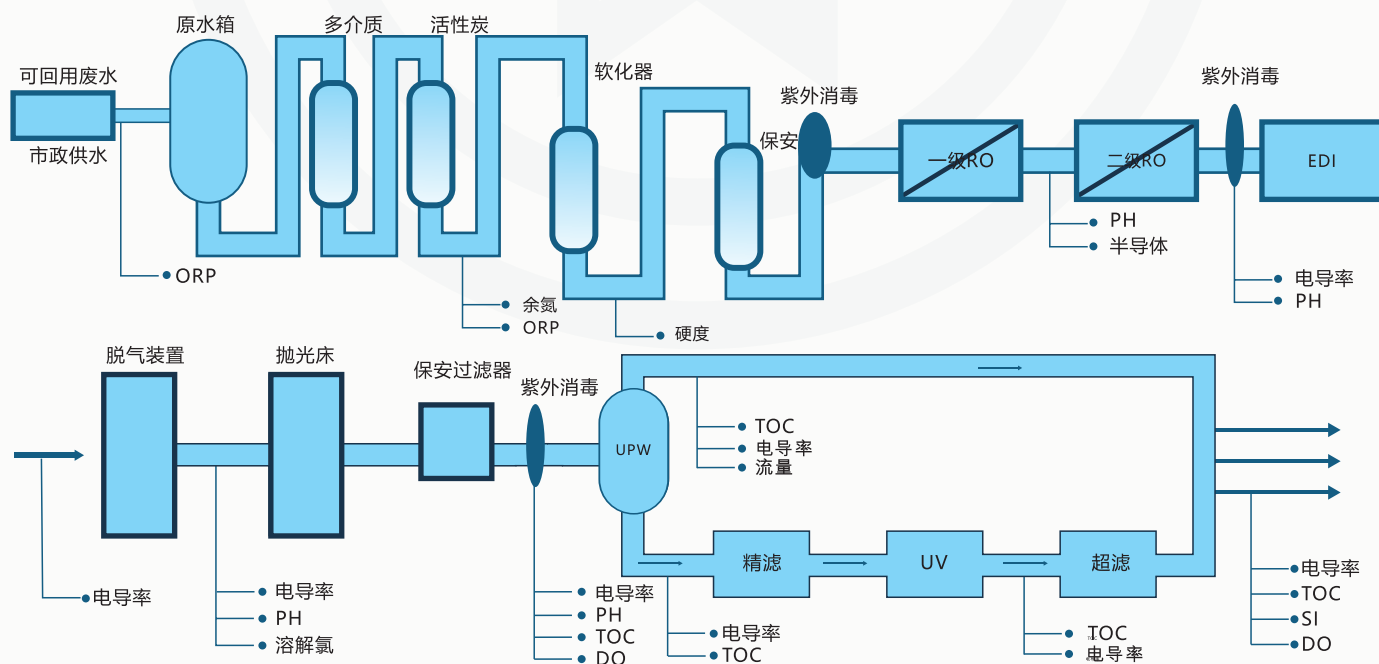
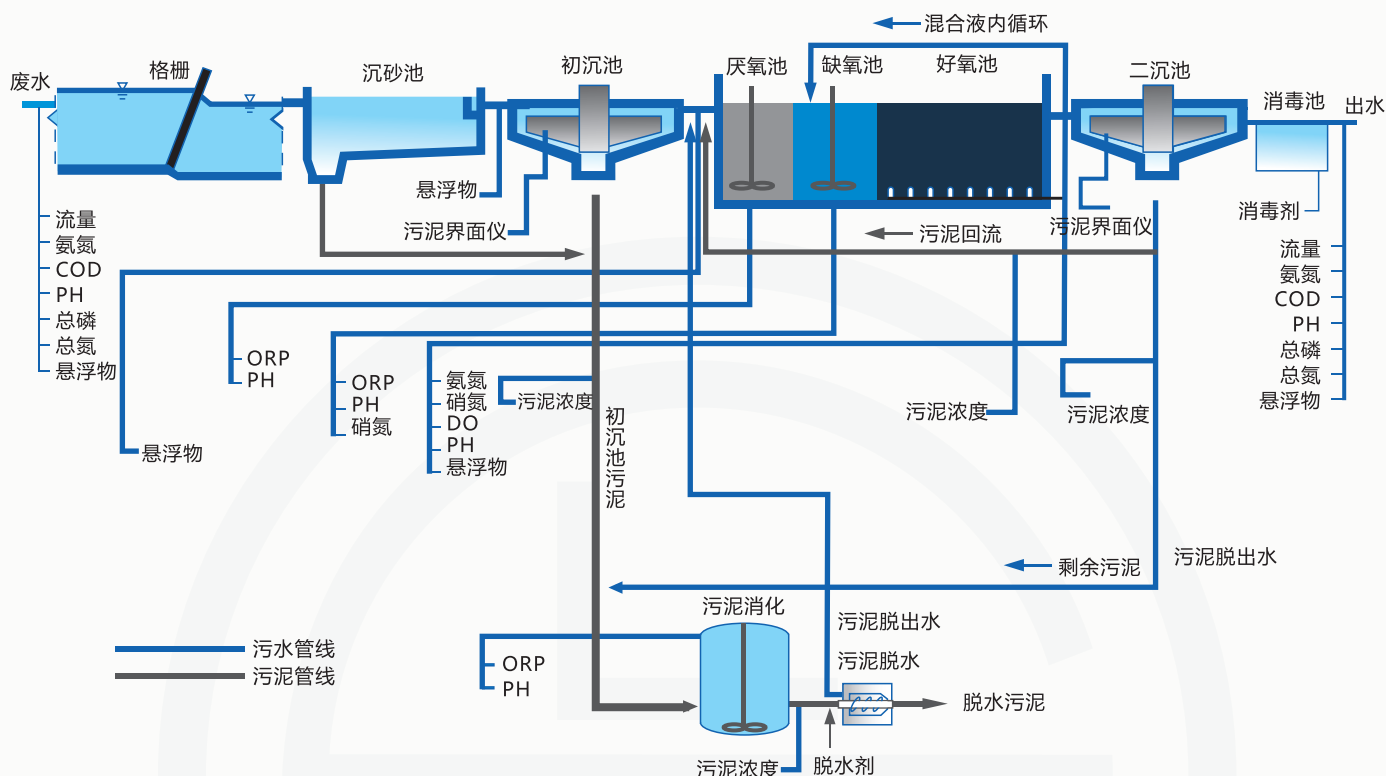
罗德玮格

更多产品信息请访问 www.ludwig-schneider.com.cn

产品型号

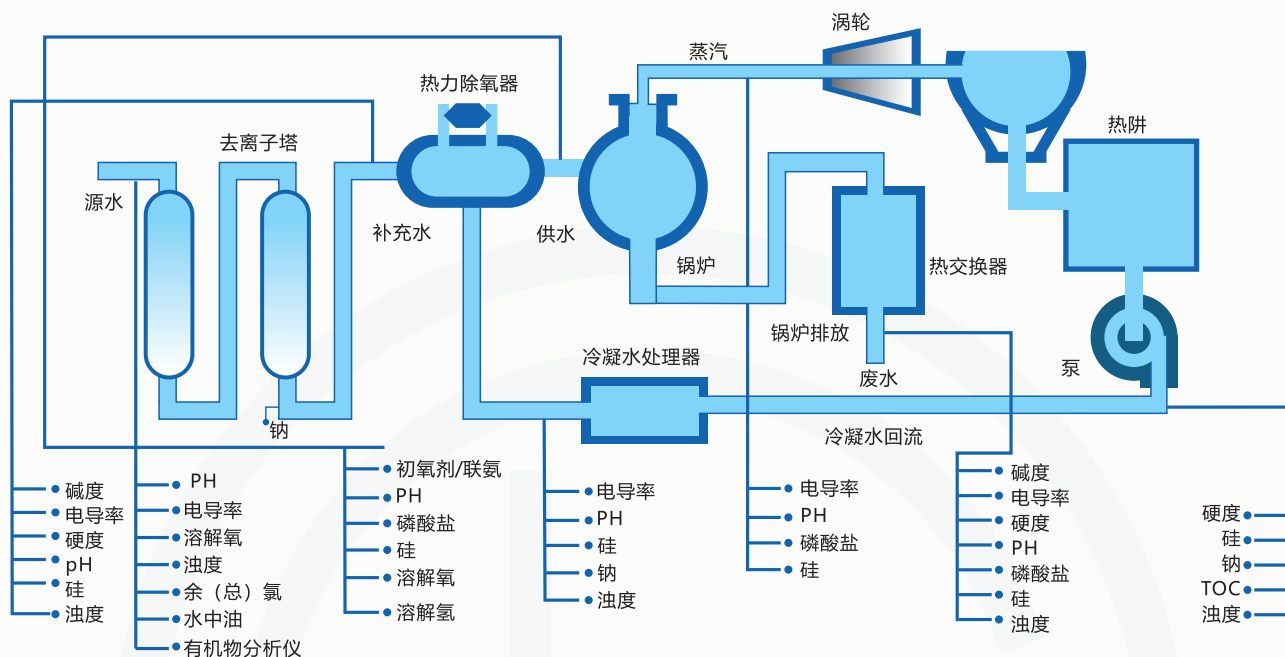
产品型号	NA
测量范围	Na ⁺ 0.2ug/L ~ 23000mg/L; pNa 0.0pNa ~ 8.00 pNa; mV ±1000 mV; pH 0 ~ 14 pH; 温度 5 ~ 85°C
基本误差	Na ⁺ pNa ±2.5% FS pH ±0.1pH mV ±1mV 温度 ±0.3°C
温补范围	5 ~ 65°C 温补误差: ±3%
重现性	±2.5% FS
稳定性	±2.5% FS/24h
数据掉电保存时间	>10年
电流输出	4~20mA (范围可选) 电流信号
报警输出	继电器常开接点 (220V/1A) ,多通道共用一个
通讯	可选购RS-485、LAN、WIFI 或 4G等。
电源	AC220V±10% 50Hz 或 AC 110V 50/60Hz (订货时可选), 对应钠离子浓度值为 0-100ug/L(或用户设定值)(多通道仪表各通道独立输出)
功耗	≈50VA
质量	约33kg
外形尺寸	720mm(高)×460mm(宽)×300mm(深)
开孔尺寸	665mm(高)×405mm(宽), 仪表盘或固定在支架上



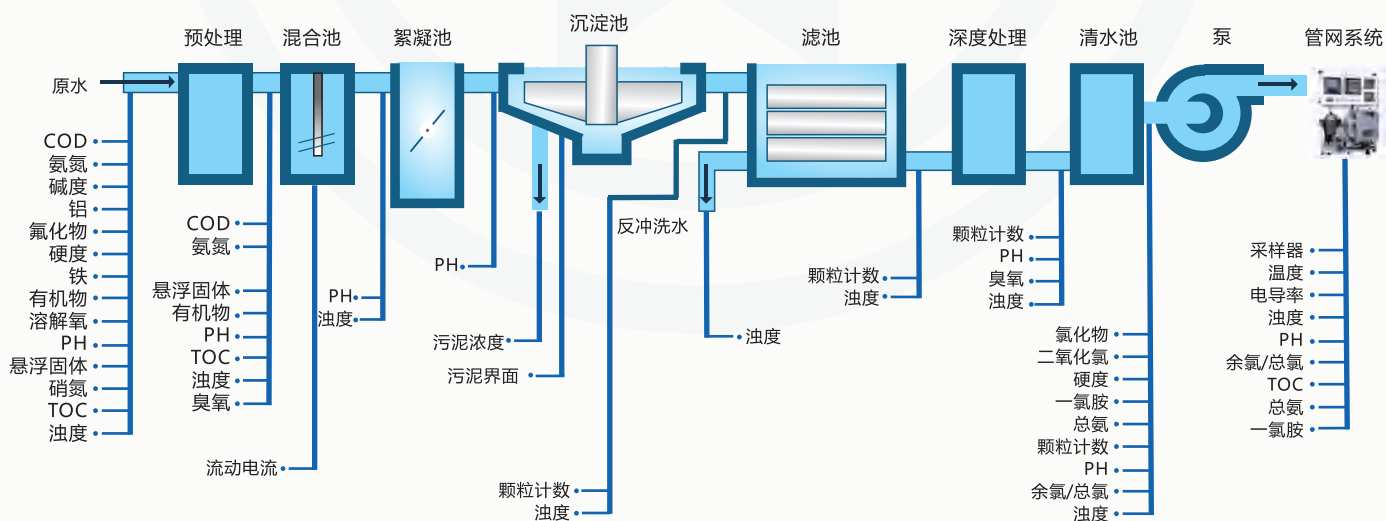




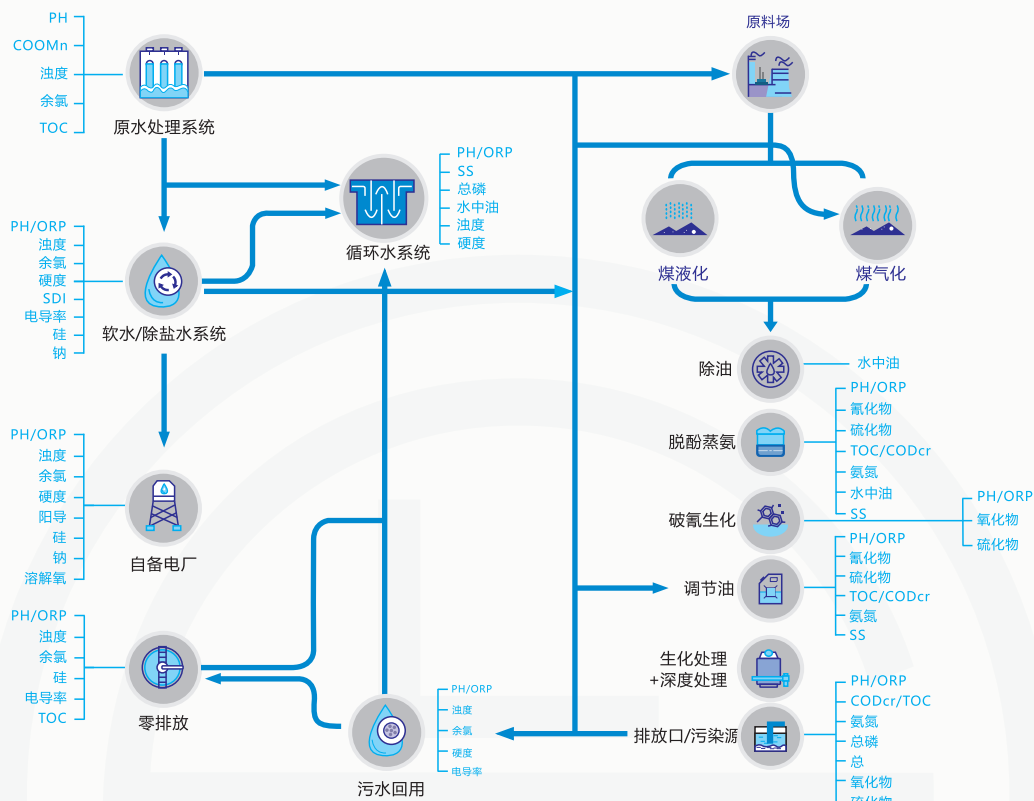
锅炉水流程图



饮用水处理流程图

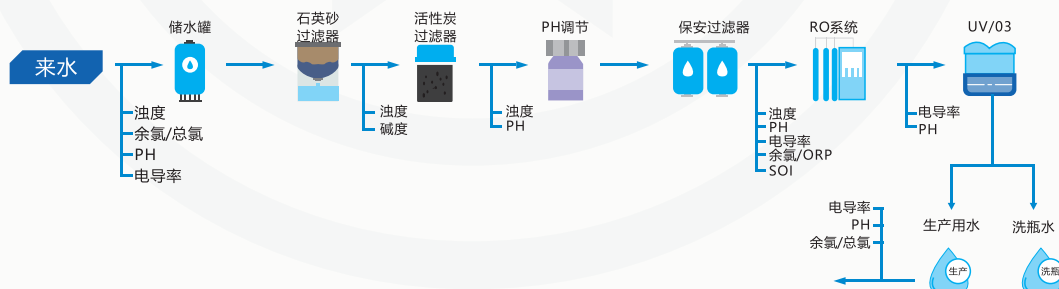


石油化工环保水处理流程图

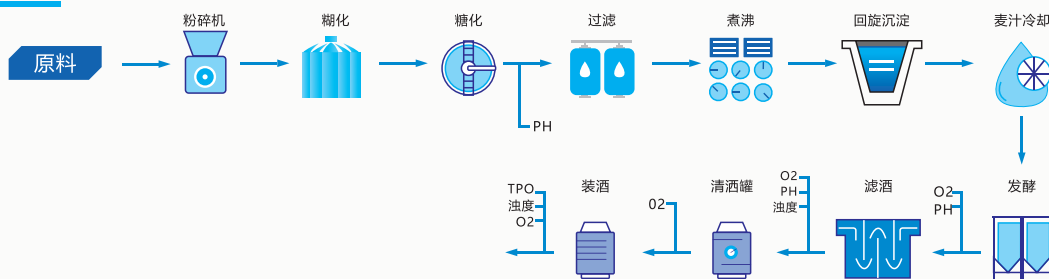


啤酒饮料业废水处理工艺与水质监测方案

啤酒饮料原水预处理工艺流程



啤酒用水流程



在线钠离子分析仪-选型构成

选型举例 -NA		1	N	2	V	3	A	4	N	5	S	6	F	7	H	8	L
1.测量范围	N	Na+ 0.2ug/L~23000mg/L; pNa 0.0pNa~8.00 pNa; mV ±1000 mV; pH 0~14 pH; 温度 5~85℃															
	T()	其它测量范围															
2.精度	V	Na+ pNa ±2.5% FS pH ±0.1pH mV ±1mV 温度 ±0.3℃															
	T()	其他精度															
3.输出信号	A	4-20mA															
	T()	其它输出信号															
4.材质	N	铝															
	T()	其它材质															
5.电源	S	AC220V±10% 50Hz															
	V	AC 110V 50/60Hz															
	T()	其他电源															
6.防护等级	F	IP65															
	T()	其它防护等级															
7.仪表尺寸		H	720mm(高)×460mm(宽)×300mm(深)														
8.开孔尺寸		L	665mm(高)×405mm(宽)														

说明:

表示在线钠离子分析仪量程范围Na+, 0.2ug/L~23000mg/L; pNa, 0.0pNa~8.00 pNa; mV, ±1000 mV; pH, 0~14 pH; 温度, 5~85℃; 精度: Na+ pNa, ±2.5% FS; pH, ±0.1pH; mV, ±1mV; 温度, ±0.3℃; , 输出信号4~20mA, 材质铝, 电源AC220V±10% 50Hz, 防护等级IP65,仪表尺寸720mm(高)×460mm(宽)×300mm(深),开孔尺寸665mmx405mm。

产品认证

符合性和批准: 罗德玮格水质分析仪符合过程测量技术的关键标准和认证;
从而保证此类设置中的最高可靠性;